

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H04M 1/76

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/24181

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

27. April 2000 (27.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03385

(22) Internationales Anmeldedatum: 21. Oktober 1999 (21.10.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 48 606.5 21. Oktober 1998 (21.10.98) DE  
198 58 761.9 18. Dezember 1998 (18.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAUPTMANN, Jörg [AT/AT]; Goritschacher Strasse 50, A-9241 Wernberg (AT). KAHL, Alexander [AT/AT]; Jungnickelstrasse 5/1/6, A-9500 Villach (AT).

(74) Gemeinsamer Vertreter: INFINEON TECHNOLOGIES AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

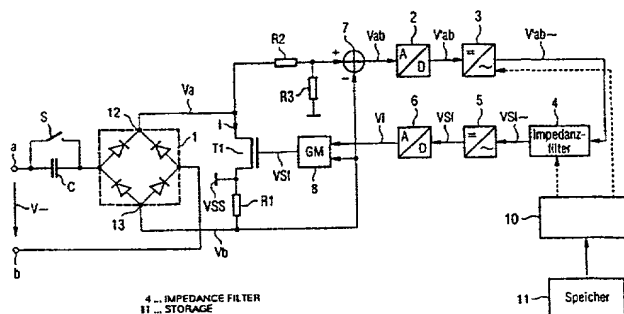
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: CIRCUIT FOR ELECTRONICALLY GENERATING A CALL IMPEDANCE

(54) Bezeichnung: SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ELEKTRONISCHEN ERZEUGUNG EINER RUFIMPEDANZ



(57) Abstract

The present invention relates to a circuit for electronically generating a call impedance in telephone terminals, comprising a call alternating voltage that may be tapped between a first and a second input terminal. The inventive circuit has a regulating device with a programmable digital filter for regulating impedance, wherein the transmission function of the regulating device can be adjusted by programming the filter coefficients of the digital filter. The inventive regulating device makes it possible to adapt the call impedance to different country-specific requirements. To this end, the regulating device has a programmable digital filter that may be embodied as a digital signal processor. In an especially preferred embodiment, the digital filter is implemented in the form of a program in the digital signal processor.